



**nokian[®]
TYRES**

TESTING

UNDER

EKSTREME FORHOLD

RESULTATER OPPNÅDD AV VERDENS LEDENDE PRODUSENT AV VINTERDEKK



FASTEST ON ICE

Fører: Janne Laitinen
Bil: Audi RS6
Dekk: Nokian Hakkapeliitta 8, 255/35 R 20 97 T XL
Sted: Bottenviken, Finland
Dato: 9. mars, 2013
Resultat: Ny verdensrekord: 335,71 km/t på is
Les mer: www.nokiantyres.no/Fastest-on-ice/

Se video:



1930

- 1932** Produksjonen av dekk til personbiler starter i Nokia.
- 1934** "Kelirengas", verdens første vinterdekk.
- 1936** Det legendariske vinterdekket Hakkapeliitta blir født.
- 1961** Det første vinterdekket med pigger blir designet. Kometa-Hakkapeliitta.
- 1977** Vinterdekk med stålbelter, Nokian Hakkapeliitta NR 08.
- 1986** Dedikert testsenter i Ivalo, i finske Lappland, nord for polarsirkelen.
- 1995** Nokian Eco Stud-system.

2000

- 1996** Pioner på testing på sørpeforhold.
- 1999** Patentert kjøresikkerhetsindikator.
- 2002** Nokian WR, verdens første vinterdekk med W-hastighet (270 km/t).
- 2003** Revolusjonerende firkantet pigg.
- 2006** Verdens største vinterdekk til personbiler, det 22-tommers store Nokian Hakkapeliitta Sport Utility 5.
- 2008** Vinterdekket Nokian Hakkapeliitta R, uten pigger og med lav rullemotstand.
- 2009** Piggdekket Nokian Hakkapeliitta 7, vinner flere tester. Verdensrekord i sin klasse: mer enn 30 testseire i bilblader mellom 2010 og 2012.
- 2009** Multi-fasettformet pigg med bredt feste.
- 2011** Den nye generasjonen WR-dekk, Nokian WR A3 og Nokian WR D3.
- 2011** Verdensrekord i kjøring på is, 331,61 km/t med Nokian Hakkapeliitta 7.
- 2012** Verdensrekord i kjøring på is med elbil, 252,09 km/t. Nokian Hakkapeliitta 7 og E-RA.
- 2013** Ny generasjon Hakkapeliitta-vinterdekk. Nokian Hakkapeliitta 8 med pigger og piggfrie Nokian Hakkapeliitta R2.
- 2013** Raskest på is. Ny verdensrekord i kjøring på is, 335,71 km/t med Nokian Hakkapeliitta 8.

2014

- 2014** Hakkapeliitta vinterdekk familien har fått nye medlemmer. Piggdekkene Nokian Hakkapeliitta 8 SUV og Nokian Hakkapeliitta C3- og Nokian Hakkapeliitta CR3-dekkene til varebiler.
- 2014** Verdens første vinterdekk med utskytbare pigger. Nokian Hakkapeliitta konseptdekk.
- 2014** Nokian Hakkapeliitta R2, også for elektriske biler. Verdens første vinterdekk med A marking for rullemotstand.



UNIKE

OMGIVELSER

Produktutvikling under tøffe forhold

IVALO TESTSENTER -
WHITE HELL

EKVATOR

Nokian Tyres er verdens nordligste dekkprodusent. Selskapet utviklet og produserte verdens første vinterdekk til vinterkulden i 1934. Siden oppstarten har grundig testing og utvikling av Nokian Tyres vist veien til sikrere, mer pålitelige og mer miljøvennlige dekk.

Den tøffe og varierte naturen i Finland er et perfekt utgangspunkt for utviklingen av disse dekkene. Den kjølige frosten i nord og de varme somrene i sør gir et god grunnlag for variert testing. Nokian Tyres tester under autentiske forhold – med respekt for naturen og på naturens egne vilkår.

➔ www.nokiantyres.no/utviklingsarbeid

IVALO TESTSENTER

WHITE HELL

Høyteknologi i nord



Langt nord for polarsirkelen har vi vårt enorme Ivalo testsenter, eller "White Hell" som vi liker å kalle det. Senteret strekker seg over 700 hektar. Her tester vi dekk hele døgnet, under de ekstreme forholdene i finske Lappland, og vi har over 20 testbaner til rådighet.

De rette forholdene, de beste fagpersonene som finnes i bransjen og den nyeste teknologien gjør Nokian Tyres' testsenter i Ivalo til planetens beste testmiljø for dekk. Oppfinneren av vinterdekk føler seg hjemme i den nordlige frosten. Med den ustoppelige testingen og kampen om grepet ønsker vi å få frem enda bedre produkter: mer sikkerhet, mer ro i sinnet.

Se video:



ALLSIDIGE

NOKIA TESTSENTER

Der nord møter sør



Plasseringen av testsenteret i Nokia, Finland, mellom det arktiske og det mer milde klimaet, gjør det til et perfekt sted for krevende dekktesting. Banene på testsenteret tilbyr testing under alle kjøreforhold som kan oppstå på de nordiske og sentraleuropeiske veiene. Verdens mest avanserte vanningsystem for dekktesting kan lage våte kjøreforhold selv på solrike dager. Testsenteret, som er under stadig utvikling, bruker også høyhastighetfotografering og utfører tester med planing på sørpeforhold, noe som Nokian Tyres var den første i verden til å introdusere.


Testsenteret ligger plassert nært stedet der selskapet ble grunnlagt, noe som betyr at innovasjonene har en eksepsjonell kort vei fra observasjonene som testførerene gjør, til produktutviklingen og videre til produksjonen.

➔ Se video:




INTENSIV TESTING

Moderne fremtidsteknologi



Nokian Tyres er alltid ett steg foran nåtiden. Kontinuerlig utvikling samt testing og læring av nye ting har ført til unike oppfinnelser som mannen i gaten nyter godt av. Intensiv testing og den svært gode forståelsen av vinteren og våre produkter, har svært stor betydning for det viktigste målet for vårt arbeid innen forskning og utvikling, nemlig sikkerhet.



I tillegg til et testprogram som pågår under virkelige kjøreforhold, krever utviklingen av dekk også enorme mengder tester som utføres i laboratorier og ved hjelp av simuleringer og tester på datamaskiner. Denne testingen skiller de gode dekkene fra de aller beste. For å oppnå omfattende resultater testes dekkene på flere internasjonale baner, i tillegg til på våre egne testbaner. Selskapet konsentrerer over halvparten av innsatsen innen produktutvikling på testing av nye produkter.



www.nokiantyres.no/tester-under-ekstreme-forhold

KJØREFØLELSE

Du kan kun vurdere et dekk ved å kjøre med det



Selv de beste instrumentene kan ikke fortelle deg hvordan det føles å kjøre med et bestemt dekk. Hvert år tilbakelegger Nokian Tyres' testførere hundretusener av kilometer – føler, sanser og vurderer. Når kjøretøyet har blitt en del av kroppen, vet testføreren hvordan dekket føles.

I tillegg til Finland, gjennomfører vi testing av dekk verden over, på forskjellige underlag og under svært raskt skiftende værforhold. Verdens beste testførere, utstrakt testing og høyteknologisk testutstyr garanterer at dekkene fungerer på best mulig måte under varierende kjøreforhold – selv når forholdene er ekstreme.

EN GRØNN PIONÉRÅND

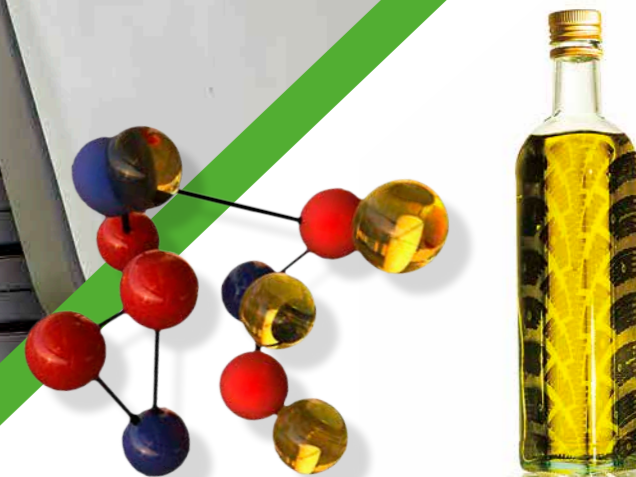
Holdbar utvikling uten kompromisser



Nokian Tyres fokuserer sterkt på miljøvennlige produkter og produksjonsprosesser, uten kompromisser. Holdbar utvikling, ren natur og miljøets velvære er faktorer som spiller en stor rolle i vår daglige søken etter nyskapende løsninger.

Lav rullemotstand, lang levetid og støyfrie produkter, i tillegg til moderne produksjonsteknologi, lavaromatiske oljer og giftfrie kjemikalier er alt med på å gjøre oss til den grønne pionéren som vi er kjent for å være. Miljøvennlige produkter som sparer drivstoff og reduserer skadelige utslipp, samt naturmaterialer, kommer til å bane vei for Nokian Tyres også i fremtiden.

➔ www.nokiantyres.no/firmaets-ansvar



Vi tester så du kan kjøre sikkert uansett vær

Som den eneste dekkprodusent i verden konsentrerer Nokian Tyres sin virksomhet på produkter og tjenester som gir deg sikkerhet under nordiske forhold. Innovative dekk til person-

biler og lastebiler samt til tunge arbeidsmaskiner selges i all hovedsak i områder der det finnes snø, skoger og krevende forhold med skiftende årstider.



2015 Vi forbeholder oss retten til endringer. NOKIAN TYRES is a registered trademark of Nokian Tyres plc

norway@nokiantyres.com
Tlf. 64 84 77 00
www.nokiantyres.no

Nokian Dekk AS
Leiraveien 17, 2000 Lillestrøm
Postboks 14, 2027 Kjeller

nokian[®]
TYRES

 twitter.com/NokianTyresCom

 www.youtube.com/NokianTyresCom

 www.facebook.com/nokiantyresnorger

 www.linkedin.com/company/nokian-tyres-plc